

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 1(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Numero materiale: 102242

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Settore industriale: Industria dell'estrazione, raffinazione e lavorazione dei metalli

Tipo di impiego: Colorante d'alluminio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

Brueningstr. 50

65929 Frankfurt am Main

Nr. telefono : +49 6196 757 60

Informazioni sulla sostanza/miscela

BU Pigments

Product Stewardship

E-mail: SDS.Europe@clariant.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

00800-5121 5121 (24 h)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.

Non è noto nessun pericolo addizionale oltre a quelli derivanti dall'etichettatura.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 2(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Natura chimica : Colorante azoico/complesso del cromo
Miscela
anionico

Componenti

| Nome Chimico | N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione | Classificazione | Concentrazion e (% w/w) |
|-------------------------|---|---|----------------------------|
| 2-Metil-2,4-pentandiolo | 107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35 01-2119539582-35- 0000 01-2119539582-35- XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : In caso di malessere, consultare un medico.

Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.
In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In caso di contatto con la pelle : IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Se ingerito : Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico.
Trattare sintomaticamente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

Rischi : Nessun pericolo noto al momento.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 3(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Tutti

Mezzi di estinzione non idonei : Nessuna restrizione

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Ossidi di carbonio

Ossido di cromo

Ossidi di azoto (NOx)

Ossidi di zolfo

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.
Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Apparecchio respiratorio autonomo

Ulteriori informazioni : Raffreddare i contenitori e le parti metalliche con un getto d'acqua a spruzzo

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Indossare adeguati indumenti di protezione.
Non gettare i residui nelle fognature.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Sostanze combustibili
Assorbire tal quale e considerare il riciclo.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 4(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Raccogliere con attrezzatura meccanica. Lavare via i residui con acqua
Dopo il trattamento, pulire l'attrezzatura con quanto segue:
Acqua

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere il punto 7.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non sono necessarie misure particolari.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Potenziale pericolo di esplosione della polvere.

Misure di igiene : Questo preparato non viene classificato come pericoloso. Tuttavia occorre osservare le normali precauzioni di sicurezza nella manipolazione di prodotti chimici per evitare il contatto con occhi, cute e vie respiratorie. In caso di contatto con il prodotto, l'occhio deve essere risciacquato subito con acqua corrente. Lavare con acqua e sapone la pelle contaminata.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare solo nel contenitore originale, ermeticamente chiuso ed in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessuna raccomandazione ulteriore.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

| Componenti | N. CAS | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base |
|-------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------|-------|
| 2-Metil-2,4-pentandiolo | 107-41-5 | TWA (Vapori) | 25 ppm | ACGIH |
| | | STEL (Vapori) | 50 ppm | ACGIH |
| | | STEL (Frazione inalabile, Solo | 10 mg/m3 | ACGIH |

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 5(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / 1

Data di stampa : 07.01.2021

| | | | | |
|--|--|----------|--|--|
| | | aerosol) | | |
|--|--|----------|--|--|

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore |
|---|----------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Solfato di sodio N. CAS: 7757-82-6 | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 20 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 20 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Popolazione generale | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 12 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Popolazione generale | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 12 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| 2-Metil-2,4-pentandiolo N. CAS: 107-41-5 | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 44 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 49 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Lavoratori | Inalazione | Effetti locali acuti | 98 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Lavoratori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 42 mg/kg p.c./giorno |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 7,8 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine | 25 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti | 49 mg/m3 |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Consumatori | Dermico | Effetti sistemici a lungo termine | 15 mg/kg p.c./giorno |
| Osservazioni: | DNEL | | | |
| | Consumatori | Orale | Effetti sistemici a lungo termine | 1,5 mg/kg p.c./giorno |
| Osservazioni: | DNEL | | | |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale | Valore |
|---------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Solfato di sodio N. CAS: 7757-82-6 | Acqua dolce | 11,09 mg/l |
| | Acqua di mare | 1,109 mg/l |
| | Acqua (rilascio intermittente) | 17,66 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 40,2 mg/kg peso |

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 6(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

| | | |
|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| | | secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 4,02 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Suolo | 1,54 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 800 mg/l |
| 2-Metil-2,4-pentandiolo N. CAS: 107-41-5 | Acqua dolce | 0,429 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,043 mg/l |
| | Impianto di trattamento dei liquami | 20 mg/l |
| | Suolo | 0,066 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento di acqua dolce | 1,59 mg/kg peso secco (p.secco) |
| | Sedimento marino | 0,159 mg/kg peso secco (p.secco) |

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

Osservazioni : Gomma nitrilica Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : Indossare adeguati indumenti di protezione.

Protezione respiratoria : Un respiratore è indispensabile in caso di esposizione alla polvere.

Accorgimenti di protezione : Indossare adeguati indumenti di protezione.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : granulato

Colore : nero

Odore : non significativo

Soglia olfattiva : non richiesto

pH : circa 4 (20 °C)
Concentrazione: 10 g/l

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 7(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

| | | |
|--|---|--|
| Punto di fusione | : | Decomposizione: no Non applicabile |
| Punto di ebollizione | : | (1.013 hPa) Decomposizione: no Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | : | Non applicabile |
| Velocità di evaporazione | : | Non applicabile |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : | nessuna reazione fino a 360 °C Metodo: Prova d'infiammabilità delle polveri depositate Sandoz Osservazioni: Prova di infiammabilità delle polveri depositate |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | non determinato |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | non determinato |
| Tensione di vapore | : | Non applicabile |
| Densità di vapore relativa | : | non determinato |
| Densità relativa | : | nessun dato disponibile |
| Densità | : | non determinato |
| Densità apparente | : | circa 900 kg/m ³ |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità | : | circa 50 g/l solubile (20 °C) |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione | : | non determinato |
| Temperatura di decomposizione | : | 170 °C Metodo: Test di decomposizione isoperbolica Radex SANDOZ Scala di riscaldamento: 0 K/min vaso aperto 200 °C Velocità di riscaldamento: 0,75 K/min Energia di decomposizione (massa): 520 kJ/kg Metodo: test di decomposizione dinamica Radex SANDOZ vaso aperto |

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 8(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Viscosità

Viscosità, dinamica : Non applicabile

Viscosità, cinematica : Non applicabile

Proprietà esplosive : nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Peso Molecolare : nessun dato disponibile

Energia minima di accensione : > 1 J (1.013 hPa)
Metodo: Tubo d'Hartmann mod.

Dimensione della particella : non determinato

Autoignizione : nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Quando usato e manipolato come previsto, nessuno.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessuno(a).

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Quando usato e manipolato come previsto, nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Prova interna SANDOZ

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 9(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Prova interna SANDOZ

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Tossicità acuta per via orale : LD0 (Ratto, maschio e femmina): >= 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL0 (Ratto, maschio): saturated vapor
Tempo di esposizione: 8 h
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto, maschio e femmina): >= 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle
BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Specie : occhio di coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione agli occhi
BPL : si

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 10(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Tipo di test : "Guinea Pig Maximation Test"
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Concentrazione: 1250 - 5000 µg/ml
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Studio in vitro della mutazione genica su cellule di mammifero
Sistema del test: cellule di linfoma murino
Concentrazione: 0,16 - 10 mM
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Concentrazione: 31,25 - 4000 µg/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Mutagenicità delle cellule : Basandosi sulla valutazione di diversi test di mutagenesi si

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 11(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

germinali- Valutazione

può considerare che il prodotto non sia mutagenico.

Cancerogenicità

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna informazione disponibile.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Ceppo: Sprague-Dawley
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Dosi: 200 - 500 - 1000 mg/kg
Tossicità generale genitori: NOAEL: ≥ 1.000 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Dosi: 30 - 300 - 1000 mg/kg
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Teratogenicità: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non ci si attende nessuna tossicità riproduttiva.
Nessun effetto teratogeno atteso.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 12(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 50 mg/kg
Modalità d'applicazione : orale (ingrasso)
Tempo di esposizione : 91 d
Numero delle esposizioni : daily
Dosi : 50 - 150 - 450 mg/kg
Gruppo : si
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL : si

Modalità d'applicazione : Inalazione
Osservazioni : Lo studio non è necessario da un punto di vista scientifico.

Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Osservazioni : Lo studio non è necessario da un punto di vista scientifico.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 13(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

- Tossicità per i pesci : CL0 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Mod. routine bioassay method of 1.11.74
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: nessun dato disponibile
- Tossicità per le alghe : Osservazioni: nessun dato disponibile
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : Osservazioni: nessun dato disponibile
- Tossicità per i micro-organismi : CL50 (fango attivo): > 100 mg/l
End point: Tossicità batterica (inibizione respiratoria)
Metodo: OECD TG 209

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 8.690 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: no
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5.410 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: OECD TG 202
BPL: no
- Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 429 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: OECD TG 201
BPL: si
- Tossicità per i micro-organismi : NOEC : ca. 200 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 10 d
Tipo di test: acquatico
Monitoraggio tramite analisi: no

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 14(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Metodo: Altro

BPL: no

Osservazioni: Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità per i pesci : Osservazioni: non richiesto
(Tossicità cronica)

Tossicità per la daphnia e : Osservazioni: non richiesto
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica)

Tossicità per gli organismi :
viventi nel suolo Osservazioni: Non applicabile

Tossicità per le piante : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità del sedimento : Osservazioni: Non applicabile

Tossicità per gli organismi : Osservazioni: Non applicabile
terrestri

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Concentrazione: 120 mg TOC/l
Biodegradazione: circa 40 %
Relativo a: TOC
Tempo di esposizione: 14 d
Metodo: Metodo HOECHST

Ossigeno biochimico : 59 mg/g
richiesto (BOD) Tempo d'incubazione: 5 d
Metodo: Prova interna SANDOZ

Ossigeno chimico richiesto : 315 mg/g
(COD) Metodo: Prova interna SANDOZ

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Concentrazione: 2,3 mg ThOD/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 81 %
Relativo a: Formazione di CO₂ in % sul valore teorico
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
BPL: si

Fotodegradazione : Tipo di test: aria

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 15(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

Costante di valore: $(1.5 \pm 0.4) \times 10^{-11} \text{ cm}^3 \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
BPL: no
Osservazioni: Si decompone rapidamente a contatto con la luce.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: A causa del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua, l'accumulo negli organismi non è previsto.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Comportamento della sostanza nell'ambiente : nessun dato disponibile

Informazioni ecologiche supplementari : nessun dato disponibile

Componenti:

2-Metil-2,4-pentandiolo:

Comportamento della : non disponibile

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 16(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / I

Data di stampa : 07.01.2021

sostanza nell'ambiente

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : Considerare il riciclo.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Sezioni da 14.1 a 14.5.

| | |
|-------------|----------------------|
| ADR | Merce non pericolosa |
| ADN | Merce non pericolosa |
| RID | Merce non pericolosa |
| IATA | Merce non pericolosa |
| IMDG | Merce non pericolosa |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II della MARPOL 73/78 e l'IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti : Non applicabile

Altre legislazioni:

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 17(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / 1

Data di stampa : 07.01.2021

A parte i dati/regolamenti specificati in questa sezione, non sono disponibili altre informazioni riguardanti la sicurezza e la protezione della salute e dell'ambiente.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica (CSA) è ancora disponibile per la sostanza o per gli ingredienti del preparato qui descritti.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H315 : Provoca irritazione cutanea.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle
sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero
della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico
associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche
esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di
crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia
internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla
rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze
chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla
salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -
Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per
una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale
mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato
da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (aversi)
osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (aversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza
effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -
Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza
chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e
tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni
(quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento
europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la
restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale
ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -
Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle

Sanodal Nero Intenso MLW gran

Pagina 18(18)

Chiave sostanza: KS8045

Data revisione: 15.02.2019

Versione : 2 - 3 / 1

Data di stampa : 07.01.2021

sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni. Clariant non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità relativamente a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti Clariant determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione. Nulla di quanto incluso in queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di Clariant, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti debbono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti Clariant, sono disponibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto, è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni si prega di contattare Clariant.

IT / IT